



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

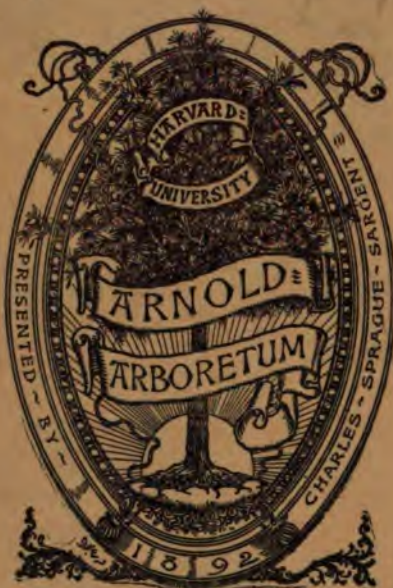
We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

Cel  
D38.3  
s



Alt. Amica Bellard  
3.50 l' auteur

Delporte

Herpes exot. Indiae orrid. et Brasil.



162660  
4  
u





#

# STIRPIUM EXOTICARUM

RARIORUM VEL FORTE NOVARUM

## PUGILLUS

AUCTORE

**J. B. DELPONTE**

---

TAURINI, ex Officina Regia.

1854.

July 1909  
20226

Ce  
D 38.3  
S

---

*Estr. delle Memorie della R. Accademia delle scienze di Torino serie II. tom. XIV.*

---



## LECTORI BENEVOLO

**S**tirpes exoticas nonnullas Horti Accademici Taurinensis, vel non omni ambage solutas vel forte omnino incompetas, aut in calidariis excultas, aut ex Herbario depromptas, in lucem proferre adgredimur: rei gravitatem sentientes, virium nostrarum parvitati atque inopiae librorum, et studio in iconibus instruendis et quanta potuimus diligentia in notis diagnosticis exarandis, supplere conati sumus. Superest ut scientiae patres laborem hunc nostrum, vere pugillum, benevolenter excipiant; si quid incompti irrepserit, si quae ut nova proponuntur alicubi jam vulgata didicerint, indulgeant animo perperam meliora nitenti, et benevolentia, humanitas ubique severitatis locum obtineant: quae si nos minime defecerint, ad majora capessenda perficiendaque magni hortaminis erunt.

Augustae Taurinorum ex aedibus Horti Accademici die 28 aprilis 1852.

J. B. DELPONTE.

I

## DIOSCOREAE R. BR. *Prod.* 294.

### SISMONDAEA.

Flores monoici; in masculis perianthium inferum 6-partitum, androphoro 3-gono stipitato lateribus medio anteriferis, ovarii rudimentum nullum; in foemineis perianthium superum, tubo ovarii parietibus adnato, limbo 6-fido, laciniis ad verticem ovarii in discum coalitis; stigmata 3, subglobosa in acumen petaloideum attenuata; ovarium 3-loculare, loculis 2-ovulatis, ovulis superpositis; capsula membranacea 3-ptera, obovata, loculicide 3-valvis, valvis margine placentiferis, seminibus angulo centrali affixis.

### SISMONDAEA DIOSCOREOIDES.

Rhizoma crassum lignosum subrotundum, infantis caput magnitudine circiter aequans, undique fibris atris obtectum.

Caules e rhizomatis corona plures, herbacei scandentes glabri sinistrorsum volubiles.

Folia petiolata opposita rigidiuscula cordato-hastata oblique acuminata integerrima, supra viridia glabrata, subtus pube brevi crassa ad nervos potissimum hirta, nervis arcuato-erectis convergentibus hinc inde ramosis, petiolis supra canaliculatis, basi incrassatis.

Flores racemosi axillares monoici; in masculis racemi valde numerosi omnes e foliorum inferiorum axillis, longissimi filiformes recurvato-flexuosi, floribus solitariis remotis nutantibus, in unoquoque racemo 8-10 pedicellatis, pedicellis elongatis basi 2-bracteolatis, bracteolis lanceolato-linearibus; perianthium inferum 6-partitum laciniis subaequalibus ovato-ellipticis obtusis, basi parumper contractis, aestivatione in alabastrum sphaericum imbricatis, post anthesim complanato-patentibus; stamina in androphorum coalita, androphoro 3-gono, lateribus excavato-complanatis, medio in tuberculum antheriferum productis, linea stigmatoidea callosa atropurpurea ex unoquoque tuberculo ad apicem excurrente, et ideo androphorum pro ovario prima fronte accipiendum, at intus exovulatum amorphum; antherae 2-loculares elliptico-subrotundae rima longitudinali

dehiscentes. — In floribus foemineis, racemi duplo triplove breviores; floribus ultra medium spicatum congestis sessilibus, basi 2-bracteolatis, bracteolis subaequalibus cordato-ovatis obtusiusculis; perianthii tubus herbaceus ovarii parietibus adnatus, limbo 6-partito; laciniis petaloideis atrorufis in discum stigmatiferum coalitis; stigmata tria brevissima latere interiori subcanaliculata, e basi subrotunda viridula, abrupte in apicem filiformem petaloideum producta; ovarium inferum prismatico-trigonum 3-loculare, loculis 2-ovulatis, ovulis uniserialibus angulo centrali adfixis.

Capsula ob-ovata membranacea trigona trivalvis perianthii exuviis coronata, valvularum marginibus margine placentiferis in columnam centralem coalitis trilocularis, loculicide dehiscens, loculis plerumque monospermis raro dispermis; semen inversum angulo superiori adfixum, vel alterum alteri superpositum, samariforme, ala terminali oblonga margine interiori attenuata, nucleo duplo triplo longiori; testa aurato-ferruginea fungosa cum embryone et endopleura artissime coalita; embryo teretiusculus in axi albuminis cartilaginei prope basim situs; radícula hilo obversa.

Habitat in Brasilia unde rhyzoma forte avulsum cum tuberibus Gesne-rearum in Hortum deductum fuit. Colitur in olla quae tempestate hyemali in tepidario collocatur. Caules annotini duo tres ad latera rhyzomatis primo vere erumpunt, estate florent, fructus autumnno perficiunt.

*Obs.* Jam monuimus genitalia mascula in infima parte caulis a foemineis longe distare; addere praestat flores vel nondum apertos in suis se pediculis retorqueri et terram continuo prospicere. Propter ejusmodi partium dispositionem cum ovaria polline destituta paulo post anthesim quotannis frustrata delaberentur, et foecundatio per artem instructa irrita semper se gesserit, anno proximo superiori consilium fuit plantam ex olla deducere eamque in mediis horti areolis collocare; qua in re votis nostris felicins obtemperare fortuna non poterat. Profecto stirps omni sua parte procerior facta, per caules et ramos late propagatos atque in se refluentes pollinis vim concipere potuit, et fructus ad exitum autumnni probe maturos abunde proferre.

Habitus Dioscorearum in cuius familia locum sibi vindicat; at facies intima prorsus aliena; sexus nempe monoicus: flores foeminei in suprema parte caulis a foemineis longe remoti: perianthium in discum stigmatiferum ad verticem ovarii dilatatum: genitalia mascula in unum corpus (androphorum) structurae omnino singularis coalita: postremo semen, ala

eximie terminali, lineari-oblongum, non autem semilunare propter alam quaquaversus protensam, satis evincunt genus proprium constituere, quod amico praestantissimo Eugenio SISMONDAE de fossilibus pedemontanis optime merito, nuncupamus.

lc. Tab. I.

Iconis explanatio.

1. Caulis pars suprema, justae magnitudinis, racemis praedita masculis atque foemineis.
2. Flos masculus auctus.
3. Androphorum.
4. Androphorum auctum et explicatum.
5. Flores foeminei ovarium et stigmata proferentes.
6. Ovarium valde auctum transversim sectum.
7. Fructus stigmatate coronatus.
8. Fructus loculis hiantibus, quo semina invicem superposita se prodant.
9. Semen.
- 10 Semen cum loculo aperto; deinde albumen cum embryone, et embryo segregatus.

COMPOSITAE VERNONIACEAE LESS. DC. *Prod.* 5. p. 9.

VERNONIA RACEMOSA.

V. Caule herbaceo erecto subsimplici foliis petiolatis oblongo-lanceolatis basi attenuatis subtus pubescentibus supra glabris scabridisque integerrimis, capitulis 12-floris, squamis lineari-lanceolatis glabriusculis, corolla glabra infundibuliformis tubo gracili tereti longissimo, limbo 5-partito, laciniis linearibus obtusiusculis, achenio hirsuto, basi attenuato, pappo rufescente, serie exteriori paleacea brevissima.

*Descriptio.*

Caulis herbaceus erectus subsimplex ultra medium subtomentoso-incanus, ramis abbreviatis indivisis patentibus horizontalibusque.

Folia rigidiuscula, pilorum basi tuberculi in modum persistente demum glabrato-scabra, subtus lanugine adpressa albido-ferruginea, lanceolato-oblonga utrinque attenuata, lanceolato-linearibus, mucronulata, margine revoluta integerrima.

Flores racemosi secus caulem in foliorum axillis plerumque gemini breviter pedunculati, secus ramos solitarii subsecundi sessiles.

Anthodium ovatum 12-16-florum e squamis imbricatis lanceolato-linearibus acutis puberulis demum glabris, margine et apice purpurascentibus, extimis brevissimis.

Corolla infundibuliformis 5-partita laciniis oblongo-linearibus, tubo gracili cylindraceo triplo quadruplo brevioribus, antheris exertis stylo 2-fido, laciniis divaricatis obtusiusculis.

Receptaculum nudum planiusculum foveolatum, foveolis medio tuberculatis. Achenia prismatica, superne in discum cartilagineum brevi contracta, lineato-costata, costulis adpresse pilosis, inferne attenuata, hilo basilari magno hiantem, margine calloso annuli instar porrecto.

Pappus 2-serialis difformis: exterior albus e squamis scariosis brevissimis cuneato-linearibus sub valido vitro ciliolulatis: interior rufescens e setulis serrulato-scabridis anthodii foliola aequantibus subaequantibusque.

Embryo orthotropus, albumine membranaceo tectus, lineari-obovatus, cotyledonibus complanato-convexis, radícula infera hilo remota.

V. s. in Herb. H. B. Taur.

Eupatorium . . . San Domingo 1820 (BERTERUS in scheda).

Obs. Proxima Vernoniae Berterianae DC. *Prod.* 5. p. 52. a qua differt — *caule virgato subsimplici*, minime ramosissimo — *ramis floriferis abbreviatis indivisis patentibus*, minime 2-fidis 3-fidisve scorpioideis — *foliis petiolatis utrinque attenuatis rigidis margine revolutis*, nervis subtus valde prominentibus, non autem ex ovata basi lanceolatis sessilibus planis membranaceis, nervis tenuibus prope marginem obsoletis et in foliis ambitu multo majoribus — *capitulis demum 12-16-floris et habitu alieno*. Addere praestat diagnosticas notas dedisse V. Berterianae specimina vel prorsus eadem vel saltem ex eorum numero quae sub nomine Conyzae portoricensis a BERTERO ipso in Prodromo l. c. cl. auctor se recepisse testatur.

## lc. Tab. II.

## Iconis explanatio.

1. Caulis pars superior.
2. Capitulum floribus redimitum.
3. Flosculus cum achenio et pappo.
4. Pappi setula.
5. Corolla.
- 6.7. Achenia cum pappo.
8. Folia utraque facie visa.

## PECTIS CARTHUSIANORUM.

Ramis florigeris in glomerulum terminalem co-cephalum densissime congestis capitulis foliis summis absconditis : pappi paleis latis in radio quam binae pluribus.

LESSING. Linnea 1831 p. 712.

Caule erecto tereti sub foliis obscure biseriatim pubescente, foliis late linearibus acutiusculis, ciliis 5-9 utrinque ad medium usque instructis minute et crebre pellucido-glandulosis, ramis floridis brevissimis apice corymboso-congestis, capitulis inter folia occultatis sessilibus involucri squamis 6, oblongis obtusis conduplicatis, floribus circiter 12, acheniis hirsutiusculis, pappi paleis latis in setam acuminatis radii saepius tribus, disci quinque.

DE CANDOLLE *Prod.* 5. p. 101. N.º 15.

*Descriptio.*

Radix annua fibrosa, fibris atrofusis et ex imo caule ad internodia erumpentibus.

Caulis subsimplex purpurascens erectus tereti-striatus glaber, linea ex uno ad alterum internodium excurrente bifariam puberulus, semipedalis pedalis.

Folia opposita breviter vaginantia lato-linearia obtusiuscula mucro-

nulata fere usque ad basim ciliata, ciliis utrinque 7-9 rugoso-scabrida, uninnervia, ubique et crebre pellucido-punctata.

Flores lutei; capitula radiata heterogama breviter pedunculata, fasciculato-congesta, fasciculis terminalibus axillaribusque; capitulis in unoquoque fasciculo tribus quatuor in unum coarctatis, foliis floralibus conformibus obseptis, 12-16-floris.

Anthodium e squamis 5-7 conduplicatis oblongo-spathulatis carinato-navicularibus, dorso striatis, margine pellucido-scariosis, apice sub vitro valido ciliolulatis.

Flores radii ligulati, ligulae ovatae trinerviae tridentatae, stigmatibus lineari-clavatis, arcuato-reflexis. — Flores disci tubulosi limbo subbilabiato 4-5-fido, laciniis 3-4 erectis conniventibus, altera patula, stylo exerto subbilobo.

Achenia atra lineari-teretiuscula, basi acuminata callosa striata, striis tuberculato-puberulis.

Pappus e paleis acerosis, in radio 3 altera rudimentali, in disco 5, basi dilatatis membranaceis, apice subulato ciliatis, achenio paulo brevioribus.

V. s. in Herb. H. B. lectam a BERTERO in Sancto Domingo 1820.

### lc. Tab. III.

#### Iconis explanatio.

1. Flores radii ligulati. — (a) Flos cum ovario secundum naturam. — (b) Flos sine ovario plurimum auctus. — (c) Flos adultus cum squama. — (d) Achenium 3-aristatum.
2. Flores disci subbilabiati. — (a) Flos justae magnitudinis cum ovario. — (b) Corolla plurimum aucta. — (c) Achenium 5-aristatum.
3. Squamae anthodii ab uno ad alterum florem magnitudine decrescentes.
4. Anthodii squama valde aucta.
5. Caulis pars superior florifera, contracte-ramosa cum anthodiis bracteis denudato.
6. Achenium e floribus radii plurimum auctum.
7. Folia circiter duplo aucta.
8. Folia segmentum punctis pellucidis seu glandulis exaratum.

COMPOSITAE EUPATORIACEAE LESS. DC. *Prod.* 5. p. 103.

## ADENOSTEMMA BERTERII DC.

A. Caule basi adscendente glanduloso-puberulo, foliis petiolatis ovato-rhomboideis basi cuneatis apice acutis hinc inde dentato-serratis glabris, corymbo 5-7-cephalo involucri squamis ovalibus dorso puberulis subacutis, acheniis distincte stipitatis muricatis (1). — In Sancto Domingo legit BERTERO (V. s. communicatum a cl. BALBIS) DC. *Prod.* p. 5. pag. 110.

*Lavenia decumbens* SP. Syst. 3. pag. 445.

Caule basi adscendenti puberulo, foliis longe petiolatis ovato-rhomboideis utrinque attenuatis in petiolum decurrentibus, margine remoto sub-duplicato-dentata, corymbo oligocephalo, capitulis 5-10 squamis ovato-oblongis obtusiusculis dorso puberulis acheniis muricato-tuberculatis basi flexuoso-contortis acuminatis.

*Descriptio.*

Radix basi effoeta fibrosa, fibris et ex imo caule ad internodia erumpentibus.

Caulis circiter pedalis, basi adscendens sulcatus subsimplex, pilis glandulosis brevissimis ramentaceo-puberulus.

Folia opposita longe petiolata ovato-rhomboidea obtusiuscula laete viridia, subtus pallidiora, utrinque glabra, margine remote breviterque subduplicato-dentata, in medio caule plerumque conferta, et ideo caulis superne atque inferne nudiusculus.

Flores albi in cymam corymbiformem parce ramosam dispositi, radiis 2-fidis unifloris, altero semper longiore.

Capitula homogama 20-30-flora. Anthodium hemisphaericum e squamis subbiseriis subaequalibus dorso glanduloso-puberulis obtusiusculis. Corolla tubuloso-hypocraterimorpha tubo tereti basi late hiantem, limbo suburceolato brevissime 5-dentato, fauce hirsutiuscula, styli inclusi ramis lineari-clavatis longe exsertis.

Achenia fusco-ferruginea anthodii squamis paulo breviora obovato-turbinate, crebre tuberculata, basi acuminato-contorta, vertice coarctato-



marginata, margine calloso brevissimo triaristato vel aequius tricorne, cornubus teretibus patulis vix intortis apice glandulosis, transversam achenii diametrum vix aequantibus.

Exstat in Herbario H. B. T., lectum a BERTERO in Sancto Domingo 1820.

*Obs.* Specimina tria satis perfecta prae oculis habemus ad Balbisii, nunc H. Bot. Taurin., herbarium pertinentia quae exterioribus quibusdam notis ab invicem recedunt: nempe in altero, quod omni sua parte procerius, caulis basi minime radicans, vix adscendens, folia obtusiuscula, capitula 11; in altero caulis e primo internodio radicans, folia ambitu minora acutiuscula, capitula 6; in altero demum mediae magnitudinis caulis eximie adscendens imo prostratus, usque ad 3 internodium radicans, folia rursus grandiora, capitula 10; quae quidem discrimina, etsi parvi momenti, praetermittenda non erant, eo magis quod cl. auctor in *Prodromo* l. c. ad Balbisii herbarium se revocat.

#### Ic. Tab. IV.

#### Iconis explanatio.

1. Corolla.
2. Corolla plurimum aucta.
3. Stylus et stigmata.
4. Anthodii lacinae, post achenia delapsa, supra pedunculum reflexae, receptaculum foveolatum proferentes.
5. Achenium.
6. Achenium longitudinaliter fissum.
7. Achenium plurimum auctum.
8. Semen apertum.

#### EUPATORIUM MORISII.

E. Caule fruticoso foliis oppositis ovato-ellipticis penninerviis carnosulis utrinque glaberrimis nitidis, supra medium serrulatis, floribus cymoso-corymbosis, pedunculis oppositis, pedicellis unifloris utplurimum

fasciculato-ternis, capitulis 10-floris, squamis 2-serialibus lineari-oblongis glabriusculis obtusis, acheniis angulato-sulcatis, angulis superne puberulis.

*Descriptio.*

Caulis arborescens e basi ramosus 2-pedalis et ultra, ramis teretibus brachiatis cinereo-ferrugineis, iunioribus apice purpurascentibus.

Folia opposita ovato-elliptica obtusiuscula penninervia subcoriacea glaberrima nitida, per exsiccationem nitore evanido rugis minimis exarata, supra medium serrulata, serraturis obsoletis distantibus eglandulosis.

Flores albi laxae in cymam corymbiformem dispositi, cymae radiis trichotome ramosis sub lente valida lepidoto-puberulis, floribus solitariis pedicellatis bracteolatis, bracteolis linearibus.

Capitula 10-flora; anthodium e squamis subbiseriis viscidulis oblongo-obtusiusculis exterioribus 2-3-nerviis intimis linearibus 1-nerviis acheniis paulo brevioribus, in sicco demum stellato-patentibus pellucido-punctatis margine scariosis.

Corolla tubulosa cylindracea fauce subcampanulata, limbo 5-dentato dentibus recurvatis; antherae ecaudatae subinclusae; stylus filiformis, ramis divaricato-erectis subteretibus obtusis extus e basi ad apicem papilloso-puberulis.

Receptaculum nudum areolato-foveolatum; achenia atra subangulato-sulcata inferne attenuata, angulis sparse puberulis fere ciliatis, hilo annulari minimo calloso; pappus setosus 1-serialis scaber, setulis inaequalibus achenium aequantibus superantibusque.

Natum in Horto Botanico Taurinensi a seminibus advectis ex America ab illustri STRANGWAIS; colitur in olla quae per hyemalem tempestatem in tepidario detinetur. Floret ineunte hyeme atque iterum aestivis mensibus junio, julio. V. V.

*Obs.* Species in honorem Viri praestantissimi quem nos praeceptorem habuisse gloriamur primum edita in catalogo seminum Horti Botanici Patavini ad annum 1844, nempe dicata Josepho Hyacintho MORIS cujus auspiciis probatisque laboribus apud scientiae cultores et Horti supellex et Rei Herbariae subalpinae praestantia in dies augentur.

## lc. Tab. V.

## Iconis explanatio.

1. Ramulus cyma florifera terminatus.
2. Capitulum.
3. Corolla cum antherarum annulo reserata.
4. Flos cum achenio.
5. Achenium auctum.
6. Achenium plurimum auctum.
7. Anthodium explicatum, ambitu fere duplo naturam excedente.

SOLANACEAE BARTL. *Ord. nat.* 193.

## SOLANUM GLAUCUM DUNAL.

S. Caule tereti laevi crasso glaberrimo luteo-glaucescente minute punctulato, foliis brevissime petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis acutis basi in petiolum decurrentibus et acutis nervoso-venosis glaucis, racemis terminalibus dein lateralibus 2-3-chotomis, corollis 5-fidis plicatis stellatis, baccis glaucis ovato-globosis apiculatis. (Solanum glaucescens N.º 43 BACTE in h. DC. et MORIS).

DUNAL in DC. *Prod.* XIII. s. 1. pag 100.

*Descriptio.*

Caulis arboreus inermis 3-pedalis et ultra, ramis laevigato-cinereis junioribus dilute flavescentibus.

Folia solitaria oblongo-lanceolata, basi in petiolum attenuata firmula eximie glauca glaberrima atque integerrima penninervia, nervo mediano valido, lateralibus minimis obsoletis.

Flores purpurascens laxae in cymam corymbiformem dispositi, corymbis extraxillaribus ebracteatis foliis proxime accedentibus plerumque brevioribus, pedicellis ut plurimum solitariis, interdum geminis ternisque.

Calyx parvus 5-lobus lobis triangularibus obtusiusculis. Corolla rotato-campaniformis, tubo brevissimo, limbo 5-loba lobis ovatis obtusissimis

mucronulatis, laciniis calycinis triplo quadruplo longioribus, basi maculatis, macula sulphurea stellae in modum per lobos protensa.

Stamina 5: filamentis brevissimis ad faucem corollae insertis, antheris oblongo-linearibus basi saccatis ostiolo terminali seorsim deiscentibus, filamentis duplo longioribus.

Ovarium globosum calyce persistente fultum e carpidiis duobus, marginibus introflexis atque in dissepimentum medio utrinque placentiferum coalitis 2-loculare, loculis multiovulatis, stylo recto superne sensim incrassato apice truncato stigmatifero.

Bacca atra cerasi magnitudine, dissepimento demum fatiscente, ultra medium 1-locularis, loculis pulpa atro-purpurascente farctis.

Semina e latere compressa orbiculato-reniformia, testa crassa areolata intus lacunosa, endopleura fusco-atra membranacea cum embryone coalita.

Embryo periphericus ad exteriora albuminis carnosi in annulum fere curvatus, cotyledonibus subteretibus dorso convexis facie planis, in planta vivente laete viridulis, radícula infera teretiuscula hilo proxima.

V. v. in Horto Bot. Taurinensi ubi colitur in olla juvante per hyemem tepidario; flores prodeunt aestate, fructus sero autumnno maturescunt atque nigrescunt.

*Obs.* Prodiit e seminibus lectis in Brasilia ab eq. J. B. VERANY qui et aliis peregrinis stirpibus hortum locupletatus est.

#### lc. Tab. VI.

#### Iconis explanatio.

1. Corolla latere fissâ cuius fauci stamina adhaerent.
2. Calix cum ovario et stylo.
3. Stamen plurimum auctum.
4. Fructus immaturus transversim sectus.
5. Fructus perfectus, nempe bacca.
6. Bacca circumscissa cum dissepimento membranaceo prope medium evanido.
7. Semen.
8. Semen auctum.
9. Semen reseratum ut embryonis et albuminis positus decernatur.

# RHAMNEAE FRANGULACEAE REISSECH. ENDL. *Gen.* p. 1095.

## ZIZIPHUS RIGNONII.

Arbuscula ramis teretibus cortice cinereo rimoso tectis, junioribus laevibus atrorubentibus subangulatis.

Folia alterna subsessilia coriacea elliptico-subrotunda, emarginato-retusa utrinque glaberrima, supra nitida flavo-viridula, subtus ferruginea, specioso nervorum reticulo exarata, nervis praecipuis tribus, mediano recto crassiori ad apicem producto, lateralibus arcuato-erectis supra medium evanidis.

Flores ebracteati corymbosi in ramulorum apicibus, corymbis subsimplicibus terminalibus axillaribusque 16-20-floris.

Calyx turbinato-cupuliformis 5-lobus, lobis ovato-triangularibus obtusiusculis deciduis, et ideo calix demum veluti circumscissus.

Petala 5, lobis calycinis paulo longiora abrupte lineari-spathulata; nempe ex ungue sensim attenuato subito expansa in laminam subrotundam margine erosam striisque purpurascentibus exarata.

Stamina 5. petala subaequantia, antherae loculis callosis post anthesim orbiculato-complanatis, disco atris margine flavidiusculis.

Ovarium globosum basi calycis tubo adnatum, stylo tereti crasso staminibus paulo brevior, stigmate trilobo, lobis brevissimis patulis.

Drupa ovato-subrotunda cerasi magnitudine; putamen osseum 3-loculare loculis monospermis; semen in quovis loculo erectum altera parte planum, altera convexum obovato-ellipticum inferne subattenuatum, hilo basilari, testa pertenui laevigata scariosa ruptili castanei coloris, endopleura crassiori subrufa aegrius ab embryone secedente; embryo orthotropus, cotyledonibus magnis planis adpressis, radícula infera crassa: albumen parcum corrugato-membranaceum inferne obsoletum.

Specimina sicca vidi in Herbario H. B. Taurin. a BERTERO sic inscripta: *Arbuscula. Quid? Portorico* 1818.

*Obs.* Speciei nomen fecimus ab egregio Medicinae Doctore Egidio RIGNON nobis omni parte conjunctissimo, qui Florae pedemontanae scrutator a prima juventa, magnam sibi herbarum suppellectilem compa-

ravit cujus nos voluit esse participes, et in pingendi arte non mediocris praestantiae et Ziziphi et alias opusculo huic nostro adiectas icones perfecit.

lc. Tab. VII.

Iconis explanatio.

1. Calyx post anthesim, limbo 5-lobo.
2. Calyx, lobis decidentibus, veluti circumscissus.
3. Ovarium cum stigmatibus.
4. Petalum.
5. Stamen.
6. Fructus maturi transversim secti pars inferior.
7. Pars superior.
8. Semen utraque facie visum.
9. Semen detracto epispermate; nempe embryo endopleura tectus.
10. Embryo denudatus cum albumine cotyledonibus impleto.

**TEREBINTHACEAE ANACARDIEAE DC. *Prod.* 2. pag. 62.**

**BURSERACEAE - Genera vix nota. ENDLICH. *Gen.* pag. 1138.**

**PICRAMNIA PENTANDRA SWARTZ.**

P. Floribus pentandris, racemis folio plerumque longioribus, foliolis 2-3-4-jugis integerrimis, margine revolutis chartaceis ovato-ellipticis oblique acuminatis utrinque nitentibus, capsula baccata ovato-oblonga, stigmate brevissimo subbilobo coronata.

P. Floribus pentandris racemis folio brevioribus, foliolis ovato-ellipticis acuminatis.

DC. *Prod.* 2. pag. 66. N.º 3.

*Descriptio.*

Rami adulti glabrati cortice cinereo tecti, junioribus apice subvelutinis aurato-ferrugineis.

Folia imparipinnata 2-3-4-juga foliolis plerumque alternis ovato ellipticis,

oblique acuminatis, integerrimis chartaceis margine revolutis, utrinque glaberrimis nitidis fere micantibus.

Flores dioici racemosi; in masculis racemi lineares compositi arcuato-flexuosi in ramulorum apicibus, floribus glomeratis hinc inde interruptis, pedicellatis, pedicellis calycem aequantibus basi bracteolatis linearibus hirsutis; calyx profunde 5-fidus vel 5-partitus laciniis petaloideis ovato-lanceolatis dorso sparse puberulis; corolla pentapetala, petalis lineari-oblongis obtusiusculis, laciniis calycinis fere duplo longioribus (fortasse aequius, perianthium decaphyllum, foliolis imbricatis petaloideis, basi cum thalamo adnatis atque in tubum brevissime coalitis); stamina 5. filamentis apice incrassatis petala superantibus, antheris didymis, loculis callosis post anthesim scutellato-orbiculatis.

Flores foeminei racemosi ut masculi, at solitarii pedicellati, pedicellis basi bracteolatis hirsutis, capsulae dimidium aequantibus. Calyx persistens 5-fidus laciniis ovato-triangularibus acutiusculis; stamina 5. petaliformia lanceolato-linearia calycis laciniis alterna. Capsula baccaeformis, laevigata, castanei coloris, exsucca obovato-oblonga stigmate persistente brevissimo subbilobo coronata, e carpidiis duobus facie intima in dissepimentum adnatis, 2-locularis, loculis 1-ovulatis. Semina inversa oblonga, utrinque attenuata, excavato-triquetra, superius ad latera dissepimenti prope medium adfixa, testa cornea scabriuscula cum endopleura punicea in unum coalita; embryo lineari-clavatus orthotropus, radícula hilo proxima: albumen nullum.

V. s. in Herb. H. B. Taurinensis - *Picramnia pentandra* W. In Sancto Domingo, vulgo *Palo de pesce* — (BERTERUS in scheda).

Fructus in speciminibus expensis copiosi et facie perfecti quoad pericarpium; at intus pro maxima parte vel putres vel germine effoeto se prodiderunt; et ideo circa embryonis positum et fabricam, dubitationis quidpiam in animo superest, quod scientiae cultoribus patefacere nostri muneris erat.

## Ic. Tab. VIII.

## Iconis explanatio.

1. Ramulus cum racemo floribus masculis onusto.
2. Ramulus cum racemo foemineo.
3. Flos masculus.
4. Fructus.
5. Fructus transversim sectus.
6. Fructus longitudinaliter apertus cum loculo altero semen gerente.
7. Semen.
8. Semen apertum.

Partes omnes, ramulis exceptis, plurimum auctae.

DIOSMEAE. ADR. JUSS. in *Mem. Mus.* XII. 466.

## BAROSMA SERTULIFLORA.

B. Foliis subverticillato-ternis petiolatis lineari-oblongis obtusiusculis glabris, subtus pallidioribus, margine sparsimque glanduloso-punctatis integerrimis, floribus per medios ramos ramulosque in axillis foliorum ternis quaternisque pedunculiformibus, filamentis fertilibus lineari subulatis recurvato-deflexis, sterilibus ovato oblongis obsolete trinerviis margine pectinato-ciliatis cum apiculo glanduloso teretiusculo.

*Descriptio.*

Caulis pedalis 2-pedalis e basi ramosus, ramis virgato-flexuosis glabris cortice cinereo rimoso tectis, junioribus, purpurascentibus tenuissime puberulis.

Folia approximata subimbricata patentia demum reflexa breviter petiolata glabra glanduloso-pellucido-punctata margine callosa integerrima.

Flores albi numquam terminales, in axillis foliorum plerumque terni, longe pedunculati, pedunculis folia subaequantibus basi bracteolatis, bracteolis minimis subteretibus imbricatis obtusis.



Calix 5-fidus, laciniis calloso-glandulosis ovatis obtusis, glabriusculis margine albido-membranaceis, apice viridulis.

Petala 5. lineari oblonga exunguiculata, laciniis calycinis duplo longioribus.

Stamina 10. quinque fertilia extrorsum dejecta petalis alterna iisque longiora, antheris terminalibus apice tuberculatis filamento scilicet in tuberculum lineare recurvato-introrsum producto, loculis oblongo-linearibus undequaque adnatis, obtusis: quinque sterilia squamaeformia ovato-lanceolata, obsolete trinervia, margine eximie pectinato-ciliata cum apiculo glanduloso teretiusculo.

Ovarium e carpidiis 5. lineari-oblongis obtusis, ultra medium ferme diductis, basi disco atro-purpurascenti calycis tubo adnato immersis, stylo glabro tereti, superne attenuato, e carpidiis vix emerso, recurvato refracto, apice stigmatifero, stigmate obsolete quinquelobo, seu papillis stigmaticis 5. terminato.

Capsula urceolata 5-locularis, loculis folliculiformibus, apice complanatis, extrorsum dejectis monospermis, endocarpio cartilagineo e valvis duabus ab epicarpio solutis elastice dissilientibus. Semen atrofuscam inversum ovato-cylindraceum, hilo rimoso hiantem macula purpurascenti circumdato.

Frutex ignotae patriae, paucis ab hinc annis ab Horto Modicensi in mutuam commutationem acceptus sub nomine *Diosma rosmarinifolia*.

Obs. Species sub hoc nomine edita a LAMARCK (*Illust.* 2 pag. 81. N.º 2638. *Dict.* Tom. 2. pag. 286. N.º 11.) inter non satis notas sectionisque incertae in DE-CANDOLLE *Prodromo* (1. pag. 718.) merito reponitur; auctor enim notas praecipuas e genitalibus utriusque sexus eruendas, praeteriit. Caeterum e specie nostra discedere suadent: 1.º Ramulorum apices floribus orbat: 2.º Folia plerumque verticillatiterna lineari-oblonga: 3.º Petala lobis calycinis duplo longiora, staminibus autem breviora; quae contraria ratione se habent in *Diosma rosmarinifolia*. Illud demum exploratum habemus speciem nostram in *Baer-smae* genere locum sibi vindicare.

Colitur in olla quae adversa tempestate collocatur in tepidario ubi media hyeme floribus luxuriat; at ovaria plerumque fatiscunt nec in fructus abeunt.

## lc. Tab. IX.

## Iconis explanatio.

1. Flos projectus e centro se proferens.
  2. Calycis pars inferior cum disco hypogino et ovario.
  3. Stylus et stigmata.
  4. Stamen perfectum.
  5. Anthera.
  6. Stamen rudimentale.
  7. Calyx.
  8. Fructus probe maturus.
  9. Folliculus unus e capsula diremptus.
  10. Endocarpium 2-valve, valvis oblongo-obtusis basi truncatis.
  11. Semen.
  12. Folium glandulis pellucidis refertum.
- Partes omnes plurimum auctae.

RUTACEAE. BARTL. *Ord. nat.* 389.

## RUTA TUBERCULATA.

R. Foliis obovato-ellipticis, ovatove-orbicularibus integerrimis caulibusque glanduloso-hirtis, pedunculis dichotome ramosis, floribus congestis, petalis ovato-oblongis obtusiusculis pellucido-punctatis, staminibus basi dilatato-ciliatis, capsula glanduloso-puberula subrotundo 5-gona, loculis 2-spermis, seminibus atris transverse rugosis.

R. Foliis lineari-lanceolatis margine involutis, caulibus foliis subtus capsulisque tuberculatis.

FORSK *Flor. Aegypt. Arab.* p. 86.

R. Foliis integris pilosis, subtus caulibus capsulisque tuberculosus, caulibus herbaceis, capsulis pilosiusculis rotunde 5-lobis, loculis 2-spermis.

DC. *Prod.* 1. pag. 711.

*Descriptio.*

Radix firma lignosa recta.

Caulis (germine primordiali effoeto) ima basi ramosus, ramis ad ortum suffrutescentibus dealbatis decumbentibusque, virgatis palmaribus semipedalibus.

Folia obovata, oblongo-spathulata, ovatoe-orbicularia margine callosa integerrima, per exsiccationem corrugato-crenato, ubique (subtus potissimum) glanduloso-hirta, pilis argenteo-sericeis elongatis rarisque, glandulis magnis complanato-urceolatis.

Flores dilute flavescentes cymoso-glomerati in ramorum apicibus, cymis plerumque dichotomis.

Calyx 5-partitus, laciniis ovatis pilosis; corolla pentapetala, petalis aestivatione imbricatis obovato-oblongis pellucido-punctatis, laciniis calycinis quadruplo longioribus; stamina 10. petala subaequantia, quinque lobis calycinis opposita, quinque alterna, filamentis basi dilatato-ciliatis; ovarium subrotundum sessile, stylo tereti incrassato staminibus paulo breviori, stigmate globoso.

Capsula subrotunda 5-gona vertice parumper depressa e carpidiis quinque 1-locularibus, loculis 1-2-spermis, rima dorsali ex apice deiscens. Semina fusco-atra reniformia transverse rugosa angulo interno placentifero adfixa.

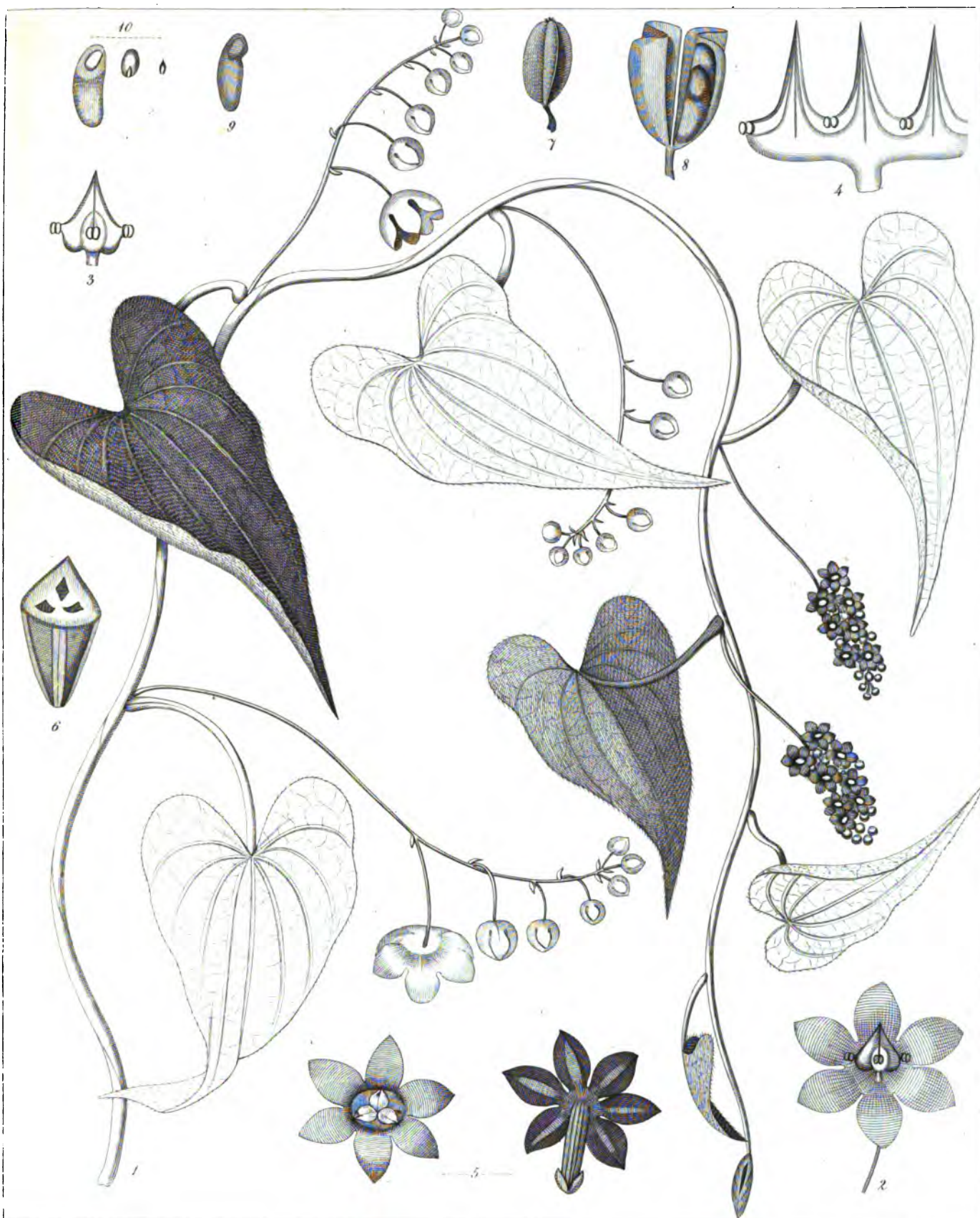
V. s. in Herb. H. Bot. Taur.

*Obs.* Iconem et descriptionem depromsi e speciminibus quorum pars jamdudum a DONATO ex Aegypto missa, pars nuper a KOTSCHY recepta sub N.º 366. Planta culta omni sua parte procerior, caule primordiali minime fatiscente, basi suberecta sub-simplex, nec adeo pilis et glandulis obsita.

*It. Tab. X.*

- 1.2. Flores: alter e latere visus, alter e centro.
3. Petalum e flore diductum.
4. Stamen.
5. Fructus seu capsula pentacocca.
6. Folia cum pilis et glandulis.





*Simondaea dioecreoides*

Maddalena Liso. dis.





*Vernonia racemosa*

*Andelutina L'vov dis.*







*Pectis Carthusianorum*

*D.<sup>m</sup> Cydio Rignon del.*

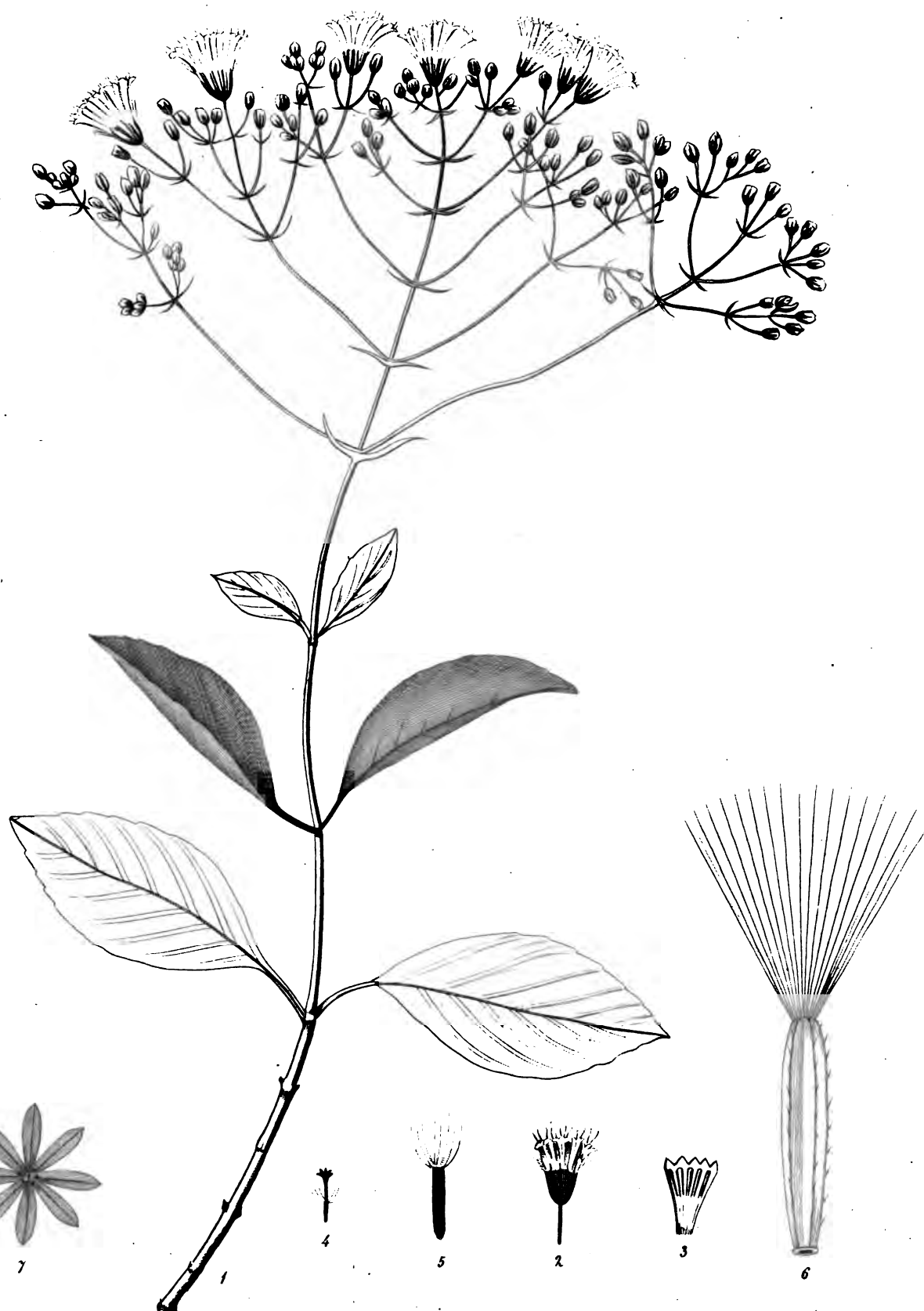




*Adenostemma Berterii*

Maddalena Lisa del.





*Eupatorium Morisii*

*D.<sup>re</sup> Egidio Agnion del.*





*Solanum glaucum*

*D.<sup>us</sup> Egidio Agnes de.*







*Ziziphus Rignonii*

D. <sup>re</sup> Gidie Rignon del.





*Picramnia pentandra*

*Mudlatena Lisa des.*

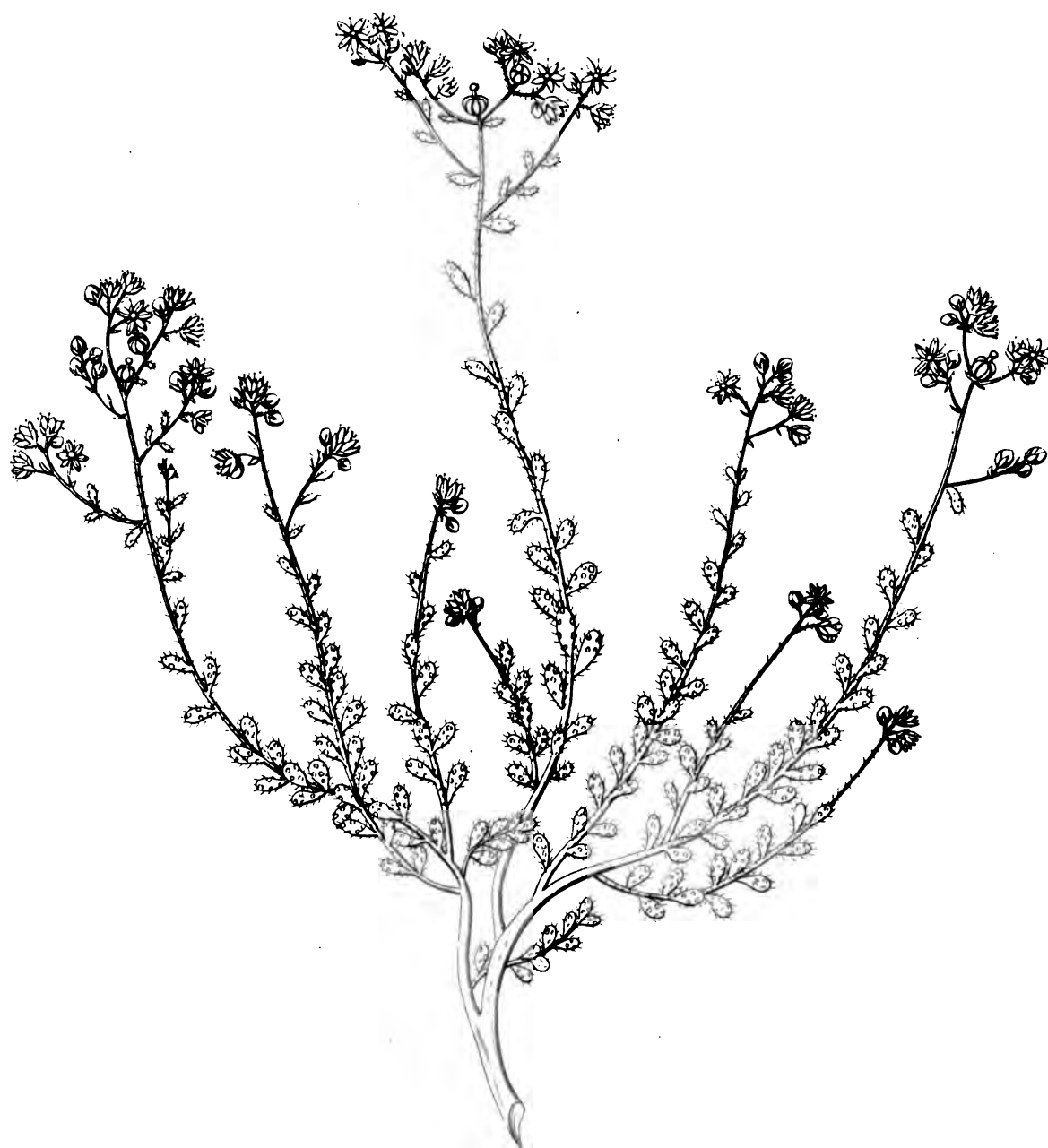




*Barosma verticilliflora*

*Maddalena Lisa del.*





*Rutā tuberculata*

Maddalena Lisa dis.







